

VOSGES di Moreno Beggio
Divizia acceleratori ionici
Via Roma, 133
36040 - TORRI DI QUARTESOLO -
VICENZA - ITALIA

tel. ++39-444-387119 r.a.
tel. fax ++39-444-264228
mail : estero@vosges-italia.it
<http://www.vosges-italia.it>

**TEST PENTRU TRATAMENTUL APEI CU
ACCELERATOR IONIC CU MAGNETI
NATURALI PERMANENTI ASUPRA
INCUBATOARELOR DE CRESTEREA PESTILOR
DIN SUBIACO SI DIN ANGUILLARA (RM)**

Realizat de Ing. Stefano Canese - ENEA - Roma



MAGNETIZAREA APEI PENTRU TRATAMENTUL ICRELOR DE PESTE

MATERIALE SI METODE

Icrele obtinute din stoarcerea reproducatorilor morti de putin timp, au fost fecundate uscat cu sperma de la aceeasi specie prelevata in acelasi mod.

Dupa ce au fost limpezite, icrele fecundate dintr-un lot omogen, au fost impartite in doua loturi de aprox. 200.000 de oua fiecare, si puse in incubator in doua sticle de Zug total identice cu exceptia faptului ca in una apa era tratata magnetic iar in cealalta nu.

Magnetizarea a fost efectuata trecand apa printr-un accelerator ionic cu magneti naturali permanenti de 10.000 Gauss.

Cu scadenta aproape zilnica din cele doua sticle au fost eliminate icrele degenerate.

REZULTATE

DATA	OBSERVATII
18.01.00	Insamantate aprox. 200.000 de oua fecundate in fiecare din cele doua sticle.
29.01.00	Dupa ce in perioada de timp scursa oua icrele au fost supuse unui tratament egal de catre doi salariati care au eliminat aproape zilnic ouale degenerate, in sticla cu apa magnetizata a fost masurat un procent de embrioni de 59% respectiv de 56% in sticla de masura.
18.02.00	In sticla cu apa magnetizata a fost masurat un procent de embrioni de 80% respectiv 77% la sticla de control. Aman doua campaniile au fost aproape egale in sa : <ul style="list-style-type: none">▪ cu apa magnetizata se pare ca sant mai putine gramezi de oua degenerate si mucegai;▪ la examenul microscopic mucegaiurile prezente erau in cantitati egale intre test si control;▪ in cazul apei nemagnetice ouale degenerate erau mult mai zbarcite (pareau dezhidratate) respectiv de control.
27.02.00	In cele doua clopote desfacerea e aproape terminata dar sant inca larve care stau gata de desfacere; in cele doua clopote este mai mult sau mai putin aceeasi cantitate de oua reziduale, dar in clopotul cu apa magnetizata e un numar inferior de oua care stau sa se deschida raportat la vasul de control. Dupa spusele salariatilor se poate interpreta o anticipare a deschiderii cu aproximativ 1,5 zile in cazul sticlei cu apa magnetizata.

MAGNETIZAREA APEI PENTRU TRATAMENTUL ICRELOR DE PASTRAV FARIO

MATERIALE SI METODE

Icrele obtinute din stoarcerea reproducatorilor anesteziati cu fenoxietanol, au fost fecundate uscat cu sperma da la aceeasi specie prelevata in acelasi mod.

Dupa ce au fost limpezite, icrele fecundate dintr-un lot omogen, de calitate (din pacate) nu excelenta, au fost impartite in doua loturi de circa 12.500 oua fiecare si depuse in incubator in in doua casete californiene total identice, cu exceptia faptului ca intr-una din ele era pusa apa magnetizata iar in alta nu.

Magnetizarea s-a efectuat trecand apa printr-un accelerator ionic cu magneti naturali permanenti de 10.000 Gauss.

Cu cadenta aproape zilnica din cele doua casete au fost extirpate ouale degenerate.

REZULTATE

DATA	OBSERVATII
13.01.00	Insamantate aprox. 12.500 de oua fecundate in fiecare din cele doua casete.
17.02.00	Dupa ce intr-o anumita perioada de timp icrele au fost tratate egal de catre doi salariati care aproape zilnic au inlaturat ouale degenerate, in caseta cu apa magnetizata apar prezente cantitati superioare de icre respectiv de control.
22.02.00	Ouale ramase in caseta cu apa magnetizata au fost estimate la 9.750, iar cele in caseta cu apa nemagnetizata la 5.250.
28.02.00	Larvele deschise in caseta cu apa magnetizata au fost estimate la dublu fata de cele din caseta cu apa nemagnetizata.

Ing. Stefano Canese
ENEA - Roma